## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
		1	1
FEE DETERMINATION	<u> </u>	153k	4/5/10
O.I.P.E. CLASSIFIER		7_	14-160
FORMALITY REVIEW			
RESPONSE FORMALITY REVIEW	0.4		
	SB	59222	5-20-00

## **INDEX OF CLAIMS**

Rejected	N Non-elected
= Allowed	1 Interference
— (Through numeral) Canceled	A Appeal
÷ Restricted	O Objected

<u></u>	1					Dat		_			_
Çla	μm	<del>(2)</del>	2			Dat	e		$\Box$		
	區	2	8				l				- 1
Final	ig	V	1								
ш	Shipinal	7	19	-	├-	$\vdash$	-		Н	$\dashv$	$\dashv$
_	2	4	7	├-		⊢		$\vdash$			$\dashv$
	3	Ţ	Н-	-	H		⊢		Н		$\dashv$
		Н	11	_	L	├—	⊢	⊢	$\vdash$		$\dashv$
	5	$\vdash$	H	⊢	-	⊢	├	⊢	-		$\dashv$
_	6	Н	╁	├-	-	├	$\vdash$	├	H	-	-
	0	Н	┼╂		$\vdash$		-		$\vdash$	H	
	8	Н	╁	-	⊢	╁	╁	⊢	Н	Н	Н
	9	Н	$\vdash$	┢	┢	<del> </del>	⊢	┢	-	Н	Н
	10	H	H	$\vdash$	┢	├	╁	+-	⊢	$\vdash$	$\vdash$
<del>;</del> ;-	11	H	₩	$\vdash$	┢	├	┢	-	╁─	$\vdash$	H
-		Н	H	-	╁	⊢		⊢	┢╌	-	Н
	(3) 13	H	H	$\vdash$	H	$\vdash$	+-	+	+	-	$\vdash$
	14	Н	H	$\vdash$	+-	+	+-	t	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	15	H	╟╂	+	H	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	16	Н	H	╁╌	╁	$\vdash$	╁╌	+-	1	Н	$\vdash$
	17	Н	╫╂	H	┝	+	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	Н
_	17 (18)	Н	++	$\vdash$	┼-	╁	t	-	$\vdash$	╁	
	19	Н	₩	┼─	H	+	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
_	20	Н	╫╴	╁╌	H	╁	┼	╁	1	$\vdash$	-
		H	₩	╁	╁	╁	╄	╁	├	╁╾	H
	21 22	H	╫	┼	╁	╀	╁╌	╁╌	╁	$\vdash$	
	23	H	╫╴	╁	┼	╁	╁	╁╌	┼-	⊢	$\vdash$
	24	₩	╫	╁	╁	╁╌	+-	╀	╀╌	┼	╁
	25		╫	╁	╀╌	╁	╁	+	╁╌	╂	+
_	26	╫	н	╀	╁╌	+	+	+-	┼	╁	$\vdash$
	27		H	╀	╁	+	╁	╁	+	╁╌	╁
_	28	Н	+	╁╌	╀	+	+-	╁╌	+	+	╁
	20	H	₩	+	╁	+-	╁	+	╁╌	-	+
	<b>2</b> 9,	1-	╫╂	╁	+	╁	╁	+	+	╁	┼
_	31		11	╁╌	╁	╁	+	╁	╁╌	╁	╁
	32		₩	H	╁	+-	+-	+	+	+	+-
	33		#+	╁	+	╁	+	╁╴	+		$\vdash$
-	33		#-	+	+	+	+	+-	╁	╁	+
$\vdash$	35	1	H	+	╁	+	+	+	+	t	+
$\vdash$	35 36	Н	₩	+	+	+	+	+-	+	t	+
$\vdash$	37	-	H	+	$^{+}$	+	+	+-	+	╁	$\vdash$
	;38	П	1		+	$^{\dagger}$	+	+	╁	†-	+
-	69	H	11	4	t	T	t	+	T	+	+
_	69 40	11	$\parallel$	T	t	T	t	Ť	T	$^{\dagger}$	t
$\vdash$	41		╫	+	+	+-	+	+-	+-	+	+
$\vdash$	42		+	+	╁	+	+-	+-	+	+	+-
₹	43	+	+++	+	+	+-	+	+-	+	+-	+
ľ			$\mathbb{H}$	+	+	+	+	+	+	+	+
-	45	1	$\mathbb{H}$	+-	╁	╁	+	+	+	+	+-
$\vdash$	40	-	₩	$\vdash$	+	+	+	+	+	╁	+
$\vdash$	47	-	#	₩	+	+	+	+-	+	╁	+
$\vdash$			<u> </u>	╟	+	+	+	+-	+	+-	+
$\vdash$	49		/	#	+	+	+	+	+	+	+
1	145	L.	12	4_		$\perp$	┸			1_	

E    E      51    3      52    3      54    3      55    4      55    4      55    4      55    5      56    5      59    6      60    6      61    6      63    6      67    6      68    6      69    70      71    72      73    74      77    78      79    80      81    82      83    84      85    86      87    88      89    90      91    92      93    94      95    96      97    98      99    99	Cla	im					Dat	e				$\neg$
51  52    53  3    54  55    56  57    58  3    60  61    62  63    63  64    65  66    67  68    69  70    71  72    73  74    75  76    77  78    79  80    81  82    83  84    85  86    87  88    89  90    91  92    93  94    95  96    97  98    99		_										╗
51  52    53  3    54  55    56  57    58  3    60  61    62  63    63  64    65  66    67  68    69  70    71  72    73  74    75  76    77  78    79  80    81  82    83  84    85  86    87  88    89  90    91  92    93  94    95  96    97  98    99	-inal	Origina										
52  33    54  35    55  36    57  38    59  60    61  62    63  64    65  66    67  68    69  70    71  72    73  74    75  76    77  78    79  80    81  82    83  84    85  86    87  88    89  90    91  92    93  94    96  97    98  99	Ē		$\Box$		Г	1				_	T	$\neg$
53		-	$\neg$		-	t	H		-	Н	$\dashv$	ᅥ
54  55    56  57    58  59    60  61    62  63    63  64    65  66    67  0    68  0    69  0    70  0    71  0    72  0    73  0    76  0    77  0    78  0    80  0    81  0    83  0    84  0    85  0    86  0    87  0    88  0    89  0    90  0    91  0    92  0    93  0    94  0    95  0    96  0    97  0    98  0	-		Н		$\vdash$	H	H			Н	$\exists$	ㅓ
55  56    57  58    59  60    61  62    63  64    65  66    67  68    69  70    71  72    73  74    75  76    77  78    79  80    81  82    83  84    85  86    87  88    89  90    91  92    93  94    95  96    97  98    99  99	H					╁┈	$\vdash$	H	H	H	$\dashv$	一
56  57    58  3    59  60    61  62    63  64    65  66    67  68    69  70    71  72    73  74    75  76    77  78    79  80    81  82    83  84    85  86    87  88    89  90    91  92    93  94    95  96    97  98    99  99	┝	_	Н		-	t	┰		$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$
57  58    59  60    61  62    63  64    65  66    67  68    69  70    71  72    73  74    75  76    77  78    79  80    81  82    83  84    85  86    87  88    89  90    91  92    93  94    95  96    97  98    99  99	$\vdash$	-	-		Н	-	├	-	$\vdash$	-		-
58  59    60  61    61  62    63  64    65  66    67  68    69  70    71  72    73  74    75  76    77  78    79  80    81  82    83  84    85  86    87  88    89  90    91  92    93  94    95  96    97  98    99  99	┢	_	$\vdash$		Н	┢	╁─	$\vdash$	$\vdash$		Н	
59  60    61  62    63  64    65  66    67  68    69  70    71  72    73  74    75  76    77  78    79  80    81  82    83  84    85  86    87  88    89  90    91  92    93  94    95  96    97  98    99  99					├	$\vdash$	┢		-	$\vdash$	H	$\dashv$
60 61 62 63 64 64 65 66 66 66 67 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		-	-	_	$\vdash$	+	t				H	一
61	$\vdash$	+-	H		<del> </del>	╁	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	H	
62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 75 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	├		⊢	┝	╁	╁	╁	╁	├─	<del>                                     </del>	H	$\dashv$
63	⊢			┝	┢	╁┈	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├		$\vdash$
64	-		₩	┝	╁	╁	╁		⊢	⊢		┝╾┪
65 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 8 79 80 80 81 82 83 84 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	⊢	╄	-	⊢	╁	+-	╁	$\vdash$	╁	╁	⊢	Н
66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 8 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		-	-	$\vdash$	⊢	╁	┼	$\vdash$	-	╁╌		Н
67	$\vdash$	-	⊢	-	╁	÷	╁	╁	╁	<del> </del>	1	H
68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-	-	-		╁	╁╌	╁	╁	├	╁	$\vdash$	H
69	$\vdash$	-		┝	Η.	╄	╁╌	$\vdash$	╁	┢	┼─	$\vdash$
70	$\vdash$	+	+	┝	╁	╀	╁	┼	╁	╁	⊢	-
71	-	-	+		+-	+	╀	┼-	╁	$\vdash$	╌	├
72	L		+-		L	ــــــ	↓_	L	↓_	↓	┞	<u> </u>
73	<u> </u>	-		_	┺	1	1	ļ	╙		↓_	ļ.,
74				L	┸	$\perp$	┸	1	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
75			_	L	╀	1	1	╀		1_	1_	<u> </u>
76		74	1	L	L	┸	┖	1.	1_	┺	<u> </u>	<u> </u>
77		75	ان	L	丄	1	┸		╽_	_	┖	L
78		76	4		L	1_	┸	↓_	上	1	1_	<u> </u>
79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99	L	77	<u>'</u>	L	╽.	_	1_	L	$\perp$	↓_		<u> </u>
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	L	-			L	上	1	$\perp$	上	丄	上	上
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	L	79	<u>'                                    </u>		1		$\perp$	<u> </u>	1_		1	1_
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	L	80	<u>'</u>	1_	L	⊥.			L.	⅃		
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		81		L	$\perp$		┸	丄	_		L	
84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		82	2					L		_	$\perp$	1_
85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		83	3		Τ			$\prod$				L
86 87 88 88 99 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	Г	84	T	Т		1				1		L
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85	<u> </u>				L					L
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	Г	86	1							L		L
89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		87	·T							L	1	L
90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		88	ī						L		$\perp$	$\perp$
91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		89	•		Т				1			1_
92 93 94 95 96 97 98 99	Г	90	)	Τ	Т				Τ	Т	T	
93 94 95 96 97 98 99		91	1		1	T	1	1	Τ	T	T	
93 94 95 96 97 98 99	-	92	十	t	+	十	$\top$	+-	Ť	+-	T	1
94 95 96 97 98 99	$\vdash$			†	$^{\dagger}$	$\top$	T	1	T	1	T	1
95 96 97 98 99	$\vdash$			$\dagger$	$\dagger$	+	+	1-	1	†	T	†
96 97 98 99	$\vdash$			十	$^{+}$	+	+	十	+	+	$\top$	十
97 98 99	$\vdash$	-	-	+	$\dagger$	+	+	+	+	+	T	+-
98 99	$\vdash$		_	+	+	+	+	+	†-	+	✝	十
99	-			+	+	+	+	+	+	+	+	+-
	$\vdash$			+	+	+	+	+-	+	+	+-	+
100	-			+	+	+	+	+	+-	+	+	+-

Cla	im	_				Di	ate		_		_	_
					Г	Ť	T	_				
Final	Original											
	101		Н	Н	✝	$\dagger$	†	┪	_	_	-	$\vdash$
_	102		Ι	-	✝	十	+	7	$\dashv$	1	$\dashv$	-
	103		┢	-	十	t	t	$\neg$	┪	$\neg$	-	
	104		$\vdash$	H	╁	+	+	$\dashv$	$\dashv$		-	-
	105		<del>                                     </del>	H	t	t	†		_			_
_	106			T	t	t	†	_			Н	
_	107			Т	T	T	1		_			Т
	108			Г	T	†	Ť				Г	Г
	109				Τ	1	1					Г
	110			Γ	T	T	1				Г	
-	111		Г	Τ.	Т	T	. 1			Г	Г	Г
Г	112											
	113		Ĺ	I	$\prod$	I	J	_				
	114			$\Box$	$\perp$	I						L
Ĺ	115	_	L	L	Ĺ	$\perp$	_[			Ĺ	L	_
L	116	_	L	L	$\perp$	$\perp$	_	_	_	_	L	1_
L	117	-	$\perp$	L	1	1			_	<u>_</u>	L	<u> </u>
┕	111	-	L	╀	1	4			L.	L	┞.	Ļ
┕	119	-	┺	╀	+	4			┞-	┞	ļ.,	<del> </del>
	120	_	L	L	┸	4		L.	┖	L	1	L
$\vdash$	12		╀	1	$\perp$	4	_		<u> </u>	L	↓_	↓_
_	12		╄	1	+	4	_	_	₋	├-	┼-	1
-	12		╄	$\downarrow$	+	4	_	_	-	╄	╀	⊬
L	12			+	+	+	_	-	┼-	⊬	+-	╀
$\vdash$	12	-	╀	+	+	+	_	-	⊦	╁	╀╌	╁
-	12		+	+	+	+	_	-	╀	╁	╁╴	╀
$\vdash$	12		╁╴	╁	+	+	_	-	╁	+	╁	t
$\vdash$	12		+	+	+	+	-	┢	t	╁	╁	╁
$\vdash$	13		╁	$^{+}$	+	+	-	$\vdash$	$\vdash$	†"	1	+
-	13	_	+	╁	+	+	_	H	t	╁╴	1	1
$\vdash$	13		╁	十	+	+	_	✝	✝	†-	T	†
$\vdash$	13		╅	t	$^{\dagger}$	7	_	T	1	†	Ť	1
$\vdash$	13		T	+	1		_	Γ	1	Τ	T	
$\vdash$	13	15	十	T	1	7	_	T	1			
-	13	6	1	1	Ì	T			Τ			L
Г	13	7	T	Ι	m I			L	L	L	$\perp$	Ļ
	13			I	m I	$\perp$		L	L	Ļ	1	1
	13	9	L	$\perp$	_	$\perp$	_	L	╄	1	╀	$\downarrow$
	14	_	$\perp$		$\perp$	_	_	L	1	╀	1	+
L	14	1 -	L	┙	$\perp$	_		L	↓_	$\perp$	1	1
	14		1	1	4	4	_	1-	+	4-	+	+
L	14		4	1	_	-4	_	╀	+	+-	+	+
L	14		4-	4	4	4	_	╀	4-	+-	╀	╀
L	14		+	4	+	_}	_	╀	+	+	+-	+
<u> </u>	14		+	+	4	-+	_	╀	+	+	+	+
-	14		+	- -	+	-{	_	⊬	+	╁	╁	╁
-	14		+	+	+	$\dashv$	_	$\vdash$	十	+	1	$\top$
-	14	.a .n	+	+	+	$\dashv$	-	1	$\dagger$	$\top$	I	
<u></u>	1,,	<u>~_</u>					_	_				

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)